

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO

PER LA COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI NEL COMUNE DI

BRINDISI

QUARTIERE S. ELIA EST - FABBRICATO 4 - LOTTO G

Legge 16 - 10 - 1975, N. 492

Finanziamento L. 720.000.000

Importo a Base d'ASTA L. 495.600.000

STAZIONE APPALTANTE I. A. C. P. DI BRINDISI

computo metrico estimativo

L'INGEGNERE

(Dott. Ing. Antonio Longo)

Visto:

IL PRESIDENTE

(Dott. Raffaele Fischetto)



A) - LAVORI A MISURA

PALAZZINA AD ANGOLO

1/10-c- Scavo di terreno, ecc. a
sezione obbligata ristret
ta, ecc. eseguito con mez
zi meccanici.=

Per travi longitudinali:

$$2 \times 24,00 \times 1,30 = \text{mq. } 62,40$$

$$21,40 \times 1,60 = " \quad 34,24$$

Trasversali:

$$2 \times 11,00 \times 1,20 = " \quad 26,40$$

Scala:

$$3 \times 6,20 \times 1,30 = " \quad 24,18$$

$$2 \times 3,00 \times 1,30 = " \quad 7,80$$

$$\text{Sommano mq. } 155,02$$

$$\underline{\text{mq. } 155,02} \times 250 = \underline{\text{mc. } 387,55} \quad 4.400 \text{ L. } 1.705.220,00$$

2/63 - Conglomerato cementizio per
fondazioni, ecc.dosato a Kg.
200, ecc.=

Per sottofondo travi rovesce
e formazione batolo:

$$\text{mq. } 155,02 \times 0,15 = \underline{\text{mc. } 23,25} \quad 23.700 " \quad 551.025,00$$

3/59 - Conglomerato cementizio per
strutture in c.a. in fonda
zione, ecc.dosato a Kg. 300,
ecc.=

Travi rovesce

$$\text{Base: mq. } 155,02 \times 0,30 = \text{mc. } 46,51$$

Travi longitudinali:

$$2 \times 23,00 \times 0,60 \times 0,90 = " \quad 24,84$$

$$22,00 \times 0,60 \times 0,90 = " \quad 11,88$$

Travi trasversali:

$$2 \times 10,30 \times 0,50 \times 0,90 = " \quad 9,90$$

$$\text{a riportare mc. } 93,13$$

$$\text{L. } 2.256.245,00$$

Riporto mc. 93,13

L. 2.256.245,00

travi scale:

3 x 6,20 x 0,50 x 0,90 = " 8,37

2 x 1,30 x 0,50 x 0,90 = " 1,17

2 x 3,00 x 0,50 x 0,90 = " 2,70

Sommano mc. 105,37

33.000 " 3.477.210,00

=====

4/64 - Ferro omogeneo od acciaio-
so, ecc. per armatura strut-
ture in fondazione, di cui
al numero precedente.=

70 x 105,37 = Kg.7.375,90

430 " 3.171.637,00

=====

= FONDAZIONI PALAZZINA AD ANGOLO: SOMMANO L. 8.905.092,00

- ed in cifra tonda .. L. 8.900.000,00

=====

A) - LAVORI A MISURA

PALAZZINA IN LINEA

F O N D A Z I O N I

1/10-a - Scavo di terreno argilloso
ecc. a sbancamento, esegui-
to con mezzi meccanici.=

Compianamento area di im-
pianto fabbricati :

23,60 x 17,50 x 0,70 = mc. 289,10 2.100 L. 607.110,00
=====

2/10-c - Scavo di terreno a sezione
obbligata ristretta, ecc.,
eseguito con mezzi mecca-
ni ci.=

Per travi rovesce longitu-
dinali :

2x22,10x1,60 = mq. 70,72
22,10x1,80 = " 39,78

trasversali:

2x11,00x1,60 = " 35,20
2x 4,00x1,20 = " 9,60

Sommano mq. 155,30
=====

mq. 155,30 x 2,00 = mc. 310,60

Per travi di collegamento:

Trasversali:

6 x 3,90 x 0,60 x 0,70 = " 9,83
2 x 5,10 x 0,60 x 0,70 = " 4,28

Sommano mc. 324,71 4.400 " 1.428.724,00
=====

3/63 - Conglomerato cementizio per
fondazioni, ecc. dosato a
Kg.200, ecc.=

Per sottofondo travi rove-
sce e formazione di batolo

mq. 155,30 x 0,20 = mc. 31,06 23.700 " 736.122,00
=====

A riportare L.2.771.956,00

Riporto

L. 2.771.956,00

4/58 - Conglomerato cementizio per
strutture in c.a. in fonda-
zione, ecc. dosato a Kg. 300,
ecc. =

Travi rovesce:

base: mq. $155,30 \times 0,40 =$ mc. 62,12

Travi longitudinali:

$3 \times 22,40 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 30,24

Travi trasversali:

$2 \times 10,30 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 9,27

$2 \times 5,10 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 4,59

Travi di collegamento:

$6 \times 3,90 \times 0,40 \times 0,60 =$ " 5,62

$2 \times 2 \times 5,10 \times 0,40 \times 0,60 =$ " 4,50

Sommano mc. 121,55 33.000 " 4.011.150,00
=====

5/64 - Ferro omogeneo od acciaio-
so, ecc. per armatura strut-
ture in fondazione, di cui
al numero precedente :

$54 \times 121,55 =$ Kg. 6.563,70 430 " 2.822.391,00
=====

= FONDAZIONI: S O M M A N O L. 9.605.497,00

- ed in cifra tonda L. 9.600.000,00
=====

C) - SISTEMAZIONI ESTERNE

1/10-a - Scavo di terreno argilloso,
ecc. a sezione ampia o di
sbancamento, eseguito con
mezzi meccanici.=

Prospetto sulla piazza:
75,00 + 25,00 = ml.100,00

Prospetto sul-
la strada:
85,00 + 25,00 = " 110,00

Testata sulla
strada: = " 55,00

Sommano ml.265,00
=====

Compianamento per formazio
ne marciapiedi e strade di
svincolo:

ml. 265,00 x 14,00 x 0,40^m = mc.1.484,00 2.100 L. 3.116.400,00
=====

2/10-d - Scavo di terreno argilloso,
ecc.a sezione ristretta, ec
cetera, per alloggio tubi
fognatura.=

Rete principale: = ml. 70,50

Raccordi al pozzetto
E.A.A.P. 2 x 18,50 = " 37,00

Sommano ml. 107,50
=====

ml. 107,50 x 0,60 x 1,60 = mc. 103,20 5.800 " 598.560,00
=====

3/109 - Tubazione Ø 150 in cemento
amianto per fognatura.=

Sviluppi lineari come per
la partita precedente : = ml. 107,50 4.100 " 440.750,00
=====

a riportare

L. 4.155.710,00

	Riporto		L. 4.155.710,00
4/16 - Formazione di vespaio per sottofondo massetto marcia piedi (vedi art.10/a).=			
Prospetti:			
ml. (100,00+110,00) x (4,50+1,50)	= mq. 1.260,00		
Testate:			
ml. 55,00 x 2,50 =	" 137,50		
Sommano	mq. 1.397,50		
	=====		
1.397,50 x 0,35 =	mc. 489,13	4.800 L.	2.347.824,00
	=====		
5/79 - Massetto per sottofondo pavimento in pietrini marcia piedi.=			
Sviluppi superf. vespaio :	= mq. 1.397,50	2.300 "	3.214.250,00
	=====		
6/85 - Pavimentazione con pietrini dei marciapiedi.=			
Sviluppi superficie come massetto :	= mq. 1.397,50	3.600 "	5.031.000,00
	=====		
7/133 - Pozzetti per fognatura, eccetera: cm. 80 x 80	= N. 2.=	23.700 "	47.400,00
	=====		
8/132 - Pozzetti per fognatura, ecc. cm. 60 x 60	= N. 12.=	20.000 "	240.000,00
	=====		
9/140 - Cordoni calcarei per formazione cigli marciapiedi.=			
Su prospetti e testate: sviluppi lineari come articolo 10-a:	= ml. 265,00	7.150 "	1.894.750,00
	=====		
	a riportare		L. 16.030.934,00

Riporto

L.16.030.934,00

10/142 - Cordoncini per aiuole.=

$$\begin{aligned} 2 \times 2 (15,50 + 6,50) &= \text{ml. } 88,00 \\ 2 \times 2 (15,50 + 4,00) &= \text{" } 78,00 \end{aligned}$$

Sommano ml. 166,00 5.350 " 888.100,00
=====

11/137 - Cunicolo in calcestruzzo,
ecc. per protezione tuba-
zioni esterne impianti :

= ml. 107,50 7.500 " 806.250,00
=====

12/135 - Chiusini ghisa per pozzet-
ti.=

$$\begin{aligned} 2 \times 110,00 &= \text{Kg. } 220,00 \\ 12 \times 60,00 &= \text{" } 720,00 \end{aligned}$$

Sommano Kg. 940,00 710 " 667.400,00
=====

13/258 - Fornitura e posa in opera
di idranti, ecc.= :

= N. 2.== 66.400 " 132.800,00
=====

14/263 - Formazione di strade in-
terne di svincolo in tout-
venant con asfalto :

$$\begin{aligned} 53,00 \times 7,50 &= \text{mq. } 397,50 \\ 25,50 \times 17,20 &= \text{" } 438,60 \\ 55,00 \times 8,50 &= \text{" } 467,50 \end{aligned}$$

Sommano mq. 1.303,60 5.100 " 6.640.360,00
=====

15/143 - Fornitura di zanelle in ba-
sole di pietra calcarea,
ecc.=

ml. 265,00 x 0,40 = mq. 106,00 6.400 " 678.400,00
=====

16/139 - Lastroni in cemento dello
spessore di cm.7, ecc.=

Copertura cunicolo protezio-
ne tubazioni esterne:
sviluppi come art.137, n.11:

ml. 107,50 x 0,70 = mq. 75,25 6.000 " 451.500,00
=====

a riportare

L.26.295.744,00

Riporto

L.26.295.744,00

17/220 -- Fornitura e posa in opera
di pali, ecc. per illumina-
zione stradale :

= N. 10.== 140.000 " 1.400.000,00
=====

18/221 - Fornitura e posa in opera
di armatura per lampade,
ecc. per illuminazione stra-
dale :

= N. 10.== 80.000 " 800.000,00
=====

19/ - Sistemazione a verde, ecc.
con posa a dimora di albe-
ri e siepi, tra quelli in-
dicati nell'Elenco Prezzi,
a scelta della Direzione
Lavori :

= " 3.915.000,00

- SISTEMAZIONI ESTERNE: SOMMANO L.32.410.744,00
=====

ed in c.t. L.32.410.000,00
=====

B) - LAVORI a FORFAIT

ALLOGGIO IN LINEA O D'ANGOLO

ALLOGGIO PIANO TIPO

(senza vano scala)

1/61 - Calcestruzzo dosato a Kg.
300 per formazione struttu-
re.=

Pilastrì:

$$9,5 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,05 = \text{mc.} \quad 2,62$$

travi longitudinali:

$$2 \times 10,27 \times 0,80 \times 0,25 = " \quad 4,11$$

$$10,17 \times 0,80 \times 0,25 = " \quad 2,04$$

travi trasversali:

$$3,22 \times 0,50 \times 0,25 = " \quad 0,40$$

$$4,72 \times 0,50 \times 0,25 = " \quad 0,59$$

$$3,22 \times 0,25 \times 0,25 = " \quad 0,20$$

Sommano	mc.	10,96	43.700 L.	478.952,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatu-
ra pilastrì e travi di cui
alla voce precedente.=

10,96 x 90 = Kg.	966,40	430 "	415.552,00
	=====		

3/53 - Calcestruzzo per aggetti
e sbalzi.=

$$6,80 \times 1,20 = \text{mq.} \quad 8,16$$

$$6,95 \times 1,50 = " \quad 10,43$$

Sommano	mq.	18,59	8.200 "	152.438,00
		=====		

4/30 - Muratura a cassetta, ecc.=

Tratti perimetrali:

$$(3,85+1,50+5,90+3,90+5,10+$$

+3,47+3,56+1,30) x 3,05	= mq.	76,31	13.400 "	1.022.554,00
		=====		

a riportare

L. 2.069.496,00

Riporto

L: 2.069.496,00

5/42-a - Solaio misto in c.a. e laterizi, ecc.=

$$\begin{array}{rcl} 9,89 \times 4,10 & = & \text{mq. } 40,55 \\ 9,79 \times 3,90 & = & \text{" } 38,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mq. } 78,65 & 10.600 \text{ " } 833.690,00 \\ & \text{=====} & \end{array}$$

6/54 - Formazione di parapetti in c.a. per balconi, ecc.=

$$\begin{array}{rcl} (3,93+1,20+1,00) \times 1,10 & = & \text{mq. } 6,74 \\ (2,73+1,50+1,00) \times 1,10 & = & \text{" } 5,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mq. } 11,97 & 7.000 \text{ " } 83.790,00 \\ & \text{=====} & \end{array}$$

7/34 - Tramezzi in laterizio.=

Longitudinali.

$$\begin{array}{rcl} 2 \times (3,70+2,90+3,10) & = & \text{ml. } 19,40 \\ 1,30 & = & \text{" } 1,30 \end{array}$$

trasversali:

$$\begin{array}{rcl} (2,70+1,60+1,60+ & & \\ +4,10) & = & \text{" } 10,00 \end{array}$$

$$2 \times 3,90 = \text{" } 7,80$$

$$\text{Sono } \underline{\underline{\text{ml. } 37,90}}$$

$$\begin{array}{rcl} \underline{\underline{\text{ml. } 37,90}} \times 3,00 & = & \text{mq. } 113,70 \quad 5.200 \text{ " } 591.240,00 \\ & \text{=====} & \end{array}$$

8/94 - Intonaco civile per interni.=

Pareti:

$$\begin{array}{rcl} 2 (4,40+3,80) & = & \text{ml. } 16,40 \\ 2 (1,80+1,10) & = & \text{" } 5,80 \\ 2 (3,90+3,10) & = & \text{" } 14,00 \\ 2 (2,90+3,90) & = & \text{" } 13,60 \\ 2 (3,70+5,20) & = & \text{" } 17,80 \\ 2 (6,50+2,70) & = & \text{" } 18,40 \\ 2 (1,40+2,70) & = & \text{" } 8,20 \\ 2 (2,50+4,00) & = & \text{" } 13,20 \\ 2 (1,05+2,40) & = & \text{" } 6,90 \\ 2 (1,60+2,70) & = & \text{" } 8,60 \\ 2 (1,70+4,40) & = & \text{" } 12,20 \end{array}$$

$$\text{Sono } \underline{\underline{\text{ml. } 135,10}}$$

a riportare

L. 3.578.216,00

Riporto

L. 3.578,216,00

ml. 135,10-(17,92+11,55) ×
× 3,00 = mq. 316,89

Soffitti:

3 70 × 5,20 = mq. 19,24
2,90 × 3,90 = " 11,31
3,10 × 3,90 = " 12,09
1,80 × 1,10 = " 1,98
6,50 × 1,10 = " 7,15
1,50 × 0,60 = " 0,90
1,10 × 1,60 = " 1,76
2,70 × 1,40 = " 3,78
2,60 × 4,00 = " 10,40
2,40 × 1,05 = " 2,52
1,50 × 1,00 = " 1,50
1,00 × 1,60 = " 1,60
1,25 × 2,40 = " 3,00
3,80 × 4,20 = " 16,72

Sommano mq. 93,95

Succeolo balconi:

2,73 × 1,50 = mq. 4,10
3,93 × 1,20 = " 4,72

Sommano " 8,82

TOTALE INTONACI mq. 419,66 1.650 " 692.439,00
=====

9/161 - Tinteggiatura a tempera.

Idem superficie intonaci: mq. 419,66 300 " 125.898,00
=====

10/81-a - Pavimentazione con tavelloni
cini 30 × 30 o 33 × 33.

Sviluppo superficie come
per la partita intonaci:

SOFFITTI : = mq. 93,95

BALCONI : = " 8,82

Sommano mq. 102,77 6.100 " 626.897,00
=====

a riportare L. 5.023.450,00

Riporto

L. 5.023.450,00

11/102 -- Rivestimento con piastrelle
maiolicate.=

Bagno : $2 \times 1,60 \times 1,50 = \text{mq.}$ 4,80
W. C. : $2,40 \times 1,50 = "$ 3,60
Cucina: $2,10 \times 1,50 = "$ 3,15

Sommano mq. 11,55 7.700 " 88.935,00
=====

12/71 -- Lastre di Trani da cm.3.

Ornie portoncini d'ingresso:

$2 \times 2,20 \times 0,20 = \text{mq.}$ 0,88
 $2 \times 0,96 \times 0,20 = "$ 0,38

Stangoni balconi:

$2,73 \times 0,20 = "$ 0,55
 $1,30 \times 0,20 = "$ 0,26
 $3,93 \times 0,20 = "$ 0,79
 $1,00 \times 0,20 = "$ 0,20

Controdavanzali
finestre:

$2 \times 0,80 \times 0,12 = "$ 0,19
 $4 \times 1,20 \times 0,12 = "$ 0,58

Sommano mq. 3,83 16.700 " 63.961,00
=====

13/68 -- Zoccolino battiscopa.

Sviluppi lineari come per
le pareti relative agli in-
tonaci civili:

$1,35 - (17,92 + 11,55) = \text{ml.}$ 105,63 1.100 " 116.193,00
=====

14/92-a- Stratificazione di asfalto.

Sbalzi balconi:
(vedi intonaci)

$= \text{mq.}$ 8,82 700 " 6.174,00
=====

15/152 - Portoncino caposcala.

$1,00 \times 2,20 = \text{mq.}$ 2,20 37.100 " 81.620,00
=====

16/154 - Porte interne.

$7 \times 0,90 \times 2,10 = \text{mq.}$ 13,23 28.000 " 370.440,00
=====

a riportare

L. 5.750.773,00

Riporto

L. 5.750.773,00

17/160-b- Infissi in legno abete per
esterni a solo chiaro del
tipo monoblocco.=

Finestre: 4 x 1,10 x 1,60 = mq. 7,04

2 x 0,80 x 1,60 = " 2,56

Balconi : 4 x 0,80 x 2,60 = " 8,32

Sommano mq. 17,92 27.000 " 483.840,00

18/159-b- Persiane avvolgibili in
plastica.=

Finestre: 4 x 1,10 x 1,40 = mq. 6,16

2 x 0,80 x 1,40 = " 2,24

Balconi : 4 x 0,80 x 2,40 = " 7,68

Sommano mq. 16,08 13.600 " 218.688,00

19/171 - Tubazioni in ferro zincato
colonna montante :

= ml. 3,00 2.300 " 6.900,00

20/173 - Tubazioni in ferro zincato.

Impiantini:

1,20+2,40+2,70+1,00+2,00 = ml. 9,30

2 x 5 x 1,50 = " 15,00

Sommano ml. 24,30 1.800 " 43.740,00

21/184 - Saracinesche in bronzo.

= N. 3.== 3.600 " 10.800,00

22/176 - Tubazioni in ghisa ϕ 100:

= ml. 3,30 10.400 " 34.320,00

23/200-a- Scatole sifonate:

= N. 2.== 10.200 " 20.400,00

24/199 - Tubazioni in piombo:

2 x 1,00 x Kg. 8

= Kg. 16.== 1.800 " 28.800,00

25/178 - Attacco per lavatrice:

= N. 1.== 5.000 " 5.000,00

a riportare

L. 6.603.261,00

	Riporto		L. 6.603.261,00
26/197 - Vasche da bagno al completo :	= N. 1.==	85.000 "	85.000,00
	=====		
27/190 - Lavabo al completo :	= N. 2.==	33.000 "	66.000,00
	=====		
28/191 - Vasi per cesso al completo	= N. 2.==	34.000 "	68.000,00
	=====		
29/192 - Bidet al completo :	= N. 1.==	28.700 "	28.700,00
	=====		
30/198 - Piatto doccia al completo:	= N. 1.==	54.600 "	54.600,00
	=====		
31/194 - Lavapiatti al completo :	= N. 1.==	59.000 "	59.000,00
	=====		
32/195 - Contatori acqua :	= N. 1.==	8.900 "	8.900,00
	=====		
33/107 - Cappe in lamierino smaltato :	= N. 1.==	14.100 "	14.100,00
	=====		
34/120 - Discendenti per pluviali:	= ml. 3,30	3.600 "	11.880,00
	=====		
35/206 - Colonna montante luce :	= ml. 3,30	4.900 "	16.170,00
	=====		
36/201 - Punti luce semplice :	= N. 12.==	3.100 "	37.200,00
	=====		
<u>37</u> - Punti luce deviati e com- 201+202 mutati :	= N. 2.==(3.100+800)		7.800,00
	=====		
38/203 - Prese da 6 A.	= N. 8.==	2.800 "	22.400,00
	=====		
39/204 - Prese da 15 Amp.	= N. 3.==	4.900 "	14.700,00
	=====		
40/215a - Impianto citofonico apri- porta e suoneria	= N. 1.==	33.600 "	33.600,00
	=====		
	a riportare		L. 7.131.311,00

	Riporto		L. 7.131.311,00
41/214-a- Presa TV con centralino	= N. 1.==	47.600 "	47.600,00
	=====		

42/207 - Prese per telefono	= N. 2.==	900 "	1.800,00
	=====		

43 - Intonaco plastico per ester
99+88 ni e coibentazione interca-
pedine.

Pareti:

(3,85+1,50+5,90+3,90+5,10+
+3,47+3,56+1,30) x 3,30 = mq. 94,31

A DETRARRE:

superficie finestre e bal-
coni di cui al n.17: = " 17,92

RESTANO mq. 76,39 (4.800+1.300)465.979,00
=====

44/47 - Nicchia per contatore luce	= N. 1.==	9.300 "	9.300,00
	=====		

= ALLOGGIO TIPO: S O M M A N O L. 7.655.990,00

-- ed in cifra tonda L. 7.655.000,00
=====

VANO SCALA TIPO FABBRICATO AD ANGOLO

PIANO INTERMEDIO

1/61 - Calcestruzzo a Kg.300 per
travi e pilastri,=

Pilastri:

$$4 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,30 = \text{mc.} \quad 1,19$$

Travi:

$$2 \times 1,50 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,45$$

$$2 \times 6,30 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,89$$

Sommano	mc.	3,53	43.700 L.	154.261,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatura
strutture di cui sopra.

mc. 3,53 x Kg. 90 = Kg.	317,70	430 "	136.611,00
	=====		

3/53 - Solette in c.a. per piane-
rottioli.=

(7,00 + 5,80) x 1,20 = mq.	15,36	8.200 "	125.952,00
	=====		

4/49 - Solette in c.a. per rampe
di scala.=

2 x 3,30 x 1,20 = mq.	7,92	8.400 "	66.528,00
	=====		

5/30 - Muratura a cassa vuota:

$$2 \times 1,20 \times 2,80 = \text{mq.} \quad 6,72$$

$$2 \times 3,20 \times 2,30 = " \quad 14,72$$

Sommano	mq.	21,44	13.400 "	287.296,00
		=====		

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.=

Sottogradi :

$$\text{n. } 20 \times 1,20 \times 0,13,5 = \text{mq.} \quad 3,24$$

Zoccolo scala:

$$(2,50+1,15+2,50+1,35) \times 0,165 = " \quad 1,24$$

Ballatoio:

$$2 \times 7,80 \times 0,165 = " \quad 2,57$$

a riportare	7,05	L.	770.648,00
-------------	------	----	------------

riporto	mq.	7,05		L.	770.648,00
19 x 0,30 x 0,165 =	"	0,44			
Sommano	mq.	7,49	15.000 "		112.350,00
		=====			

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.=

Pedate:

n. 20 x 1,20 x 0,32 = mq. 7,68

Stangone ballatoio:

7,80 x 0,20 = " 1,56

Controdavanzali:

2 x 1,00 x 0,16 = " 0,32

Sommano	mq.	0,56	16.300 "	155.828,00
		=====		

8/75-76- Pavimentazione in pietra
di Trani da cm.2.=

Pianerottoli:

2 x 2,40 x 1,20 = mq. 5,76

(5,80 + 7,00) x 1,20 = " 15,36

Sommano	mq.	21,12	(12.100-1500)	287.232,00
		=====		

9/94 - Intonaco civile, ecc.=

Vano scala - ballatoio:

2 (5,80 + 7,00) x 3,00 = mq. 76,80

Sottorampe:

(vedi voce n.3/53) = " 15,36

Pianerottoli:

2 (7,00 + 5,80) x 1,20 = " 30,72

Rampe: 2 x 3,30 x 1,20 = " 11,88

Sommano	mq.	134,76	1.650 L.	222.354,00
		=====		

10/223 - Infissi in ferro
vano scala:

2 x 1,00 x 1,50 =	mq.	3,00	19.800 "	59.400,00
		=====		

a riportare

L. 1.607.812,00

Riporto

L. 1.607.812,00

11/148 - Ringhiere scale:

2 x 3,30 x 1,10 x Kg. 16 = Kg. 116,16

4,10 x 1,10 x Kg. 16 = " 72,16

Sommano Kg. 188,32

1.000 " 188.320,00

12/99 - Intonaco plastico per
esterni:

2 (7,00 + 5,80) x 3,30 = mq. 42,24

A DETRARRE:

2 x 1,00 x 1,50 = " 3,00

Restano mq. 39,24

4.800 " 188.352,00

13/208 - Impianto di illuminazione
scala :

= N. 1.==

11.800 " 11.800,00

14/209 - Cassette di sezionamento:

= N. 1.==

14.700 " 14.700,00

15/212 - Impianto di campanello:

= N. 2.==

3.900 " 7.800,00

= VANO SCALA INTERMEDIO FABBRICATO AD ANGOLO TOT. L. 2.018.784,00

- ed in cifra tonda L. 2.020.000,00

V A N O S C A L A

FABBRICATO IN LINEA

PIANO INTERMEDIO

1/60 - Calcestruzzo a Kg.300 per
travi e pilastri.=

Pilastri:

$$6 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,30 = \text{mc.} \quad 1,78$$

Travi:

$$2 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,36$$

$$2 \times 2,10 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,63$$

$$2 \times 2,70 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,81$$

$$3 \times 2,40 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,08$$

$$(1,10 + 3,30 + 1,20 + \\ + 3,30) \times 0,30 \times 0,60 = " \quad 1,33$$

Sommano	mc.	5,99	43.700 L.	261.763,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatu-
re di cui alla voce prece-
dente in ragione di Kg.90
al mc.=

90 x 5,99	= mq.	539,10	430 "	231.813,00
		=====		

3/53 - Solette in c.a. per forma-
zione pianerottoli :

2,40 x 1,10	= mq.	2,64	8.200 "	21.648,00
		=====		

4/49 - Soletta in c.a. per rampe
di scala :

2 x 3,30 x 1,10	= mq.	7,26	8.400 "	60.984,00
		=====		

5/30 - Muratura a cassetta, ecc.=

$$2 \times 1,57 \times 2,80 = \text{mq.} \quad 8,79$$

$$2 \times 2,00 \times 2,30 = " \quad 9,20$$

$$2 \times 2,70 \times 2,80 = " \quad 15,12$$

$$2 \times 2,40 \times 2,80 = " \quad 13,44$$

Sommano	mq.	46,55	13.400 "	623.770,00
		=====		

	a riportare			<u>L. 1.199.978,00</u>
--	-------------	--	--	------------------------

Riporto

L. 1.199.978,00

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.

Sottogradi:

$$20 \times 1,10 \times 0,135 = \text{mq.} \quad 2,97$$

Zoccolo:

$$(1,60+2,40+1,60+1,10+2,40+1,10) \times 0,165 = " \quad 1,68$$

$$19 \times 0,30 \times 0,165 = " \quad 0,94$$

Sommano	mq.	5,59	15.000 "	83.850,00
		<u>=====</u>		

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.

Pedate:

$$20 \times 1,10 \times 0,32 = \text{mq.} \quad 7,04$$

$$\text{Stangone:} \quad 2,40 \times 0,32 = " \quad 0,77$$

Controdavanzale:

$$2,00 \times 0,16 = " \quad 0,32$$

Sommano	mq.	8,13	16.300 "	132.519,00
		<u>=====</u>		

8/75+76 - Pavimentazione in pietra di Trani da cm.2.

Pianerottoli:

$$2 \times 2,40 \times 1,10 = \text{mq.} \quad 5,28$$

$$2,40 \times 2,70 = " \quad 6,48$$

Sommano	mq.	11,76	(12100+1500)	159.936,00
		<u>=====</u>		

9/94 - Intonaco civile.

$$2 (2,40 + 6,50) \times 3,14 = \text{mq.} \quad 55,89$$

Sottorampe e pianerottoli:

$$2 \times 3,30 \times 1,10 = " \quad 7,26$$

$$1,10 \times 2,40 = " \quad 2,64$$

$$2,40 \times 2,70 = " \quad 6,48$$

Sommano	mq.	72,27	1.650 "	119.245,00
		<u>=====</u>		

10/161 - Tinteggiatura a tempera.=

Superf. come alla voce precedente:

	= mq.	72,27	300 "	21.681,00
		<u>=====</u>		

a riportare

L. 1.717.209,00

Riporto L. 1.717.209,00

11/223 - Infissi in ferro vano
 scala : 2,00 x 0,60 = mq. 1,20 19.800 " 23.760,00
 =====

12/148 - Ringhiera scala.
 2 x 3,30 x 1,10 x 16 = Kg. 116,16 1.000 " 116.160,00
 =====

13/99 - Intonaco plastico per
 esterni, ecc.=
 2,40 x 3,30 = mq. 7,92
 A DETTRARRE: 2,00 x 0,60 = " 1,20
 Restano mq. 6,72 4.800 " 32.256,00
 =====

14/208 - Impianto di illuminazione
 scale: = N. 1.== 11.800 " 11.800,00
 =====

15/209 - Cassette di sezionamento = N. 1.== 14.700 " 14.700,00
 =====

16/212 - Impianto di campanello = N. 2.== 3.900 " 7.800,00
 =====

= VANO SCALA - FABBRICATO IN LINEA - PIANO INTER
 MEDIO : S O M M A N O L. 1.923.685,00
 =====

- ed in cifra tonda L. 1.925.000,00
 =====

VANO SCALA TERRAZZA

FABBRICATO IN LINEA

1/30 - Muratura a cassetta, gabbia di scala.=			
$\begin{aligned} & [(2 \times 1,47) + (2 \times 2,10) + \\ & + (2 \times 1,40) + (2 \times 2,40)] \times \\ & \times 2,50 \end{aligned}$	= mq. 36,85	9.600 L.	353.760,00
2/61 - Calcestruzzo a Kg.300 per travi e pilastri.=			
Pilastri:			
$4 \times 0,30 \times 0,30 \times 2,50$	= mc. 0,90		
Travi:			
$2 \times 1,57 \times 0,30 \times 0,50$	= " 0,47		
$2 \times 2,10 \times 0,60 \times 0,25$	= " 0,63		
$2 \times 1,20 \times 0,60 \times 0,25$	= " 0,36		
Sommano	mc. 2,36	43.700 "	103.132,00
3/64 - Ferro omogeneo per armatura strutture di cui alla voce precedente:			
$80 \times 2,36$	= Kg. 188,80	430 "	81,184,00
4/42-a - Solaio di copertura torrino scala :			
$5,00 \times 2,40$	= mq. 12,00	10.600 "	127.200,00
6/89 - Masso a pendio torrino scala.=			
Superficie come alla voce precedente:	= mq. 12,00	910 "	10.920,00
7/88 - Isolamento termico, ecc.=			
Torrino terrazza:			
superficie c.s.	= mq. 12,00	1.300 "	15.600,00
	a riportare	L.	681.796,00

Riporto

L. 681.796,00

8/86 - Lastricato solare, ecc.=

Torrino terrazza
superficie c.s.:

= mq. 12,00
=====

3.500 " 42.000,00

9/90 - Stratificazione di asfalto
ecc.=

Superficie c.s. :

= mq. 12,00
=====

2.100 " 25.200,00

10/199- Bocchettoni di piombo:

= Kg. 8.==
=====

1.800 " 14.400,00

11/150 - Griglie per pluviali:

= N. 1.==
=====

750 " 750,00

12/208 - Impianto di illuminazione:

= N. 1.==
=====

11.800 " 11.800,00

13/99 - Intonaco plastico, ecc.=

Esterno torrino:

2 x (2,40 + 6,00) 2,50 = mq. 42,00
=====

4.800 " 201.600,00

14/223 - Infissi in acciaio zincato,
ecc.=

Finestre : 2,00 x 0,50 = mq. 1,00

Portina: 0,70 x 2,00 = " 1,40

Sommano mq. 2,40
=====

19.800 " 47.520,00

15/73 - Lastre di Trani cm.3.=

Soglia portina:

0,70 x 0,40 = mq. 0,28

Davanzale finestra:

2,00 x 0,40 = " 0,80

Sommano mq. 1,08
=====

16.300 " 17.604,00

a riportare

L. 1.052.670,00

Riporto

L. 1.052.670,00

16/94-161 - Intonaco civile e tin-
teggiatura. =

Pareti:

$2 \times (2,40 + 5,00) 2,50 = \text{mq. } 37,00$

Soffitto:

$2,40 \times 5,00 = \text{" } 12,00$

Sommano mq. 49,00 (1650+300)" 95.550,00
=====

= VANO SCALA TERRAZZA - FABBRICATO IN LINEA:

S O M M A N O L. 1.148.220,00

- ed in cifra tonda .. L. 1.150.000,00
=====

VANO SCALA FABBRICATO AD ANGOLO

PIANO TERRAZZA

1/32 - Muratura a cassetta.=

$$2 \times 2 \times 6,30 \times 2,50 = \text{mq.} \quad 60,00 \quad 9.600 \text{ L.} \quad 576.000,00$$

2/61 - Calcestruzzo a Kg.300.=

$$\text{н. } 4 \times 0,30 \times 0,30 \times 2,50 = \text{мс.} \quad 0,90$$
$$2 \times 1,50 \times 0,60 \times 0,25 = \text{ " } 0,45$$
$$2 \times 6,30 \times 0,60 \times 0,25 = \text{ " } 1,89$$

Sommano mc. 3,24 43.700 " 141.588,00

4/64 - Ferro omogeneo. =

Per strutture:

mc. $3,24 \times 90 = \text{Kg.}$ 291,60 430 " 125.388,00

5/46-a - Solaio di copertura torrino
scala :

$$\underline{\underline{5,70 \times 5,70 = m_q. \quad 32,49 \quad 8.550'' \quad 277.789,50}}$$

5/89 - Masso a pendio.=

Idem superficie solai: = mq. 32,49 910 " 29.565,90

6/88 - Isolamento termico: = mq. 32,49 1.300 " 42.237,00

7/86 - Lastricato solare:	= mq.	32,49	3.500 "	113.715,00
		<u>=====</u>		

8/90 - Stratificazione asfalto: = mq. 32,49 2.100 " 68.229,00

9/199 - Bocchettone in piombo: = Kg. 28.== 1.800 " 50.400,00

10/150 - Griglie per pluviali: = N. 1.== 750 " 750,00

a riportare	L. 1.425.662,40
-------------	-----------------

			Riporto		L. 1.425.662,40
11/99 - Intonaco plastico.=					
Torrino scala:					
	2 x 6,30 x 2,50 = mq.	31,50	4.800 "		151.200,00
		=====			
12/223 - Portine in ferro vano sca-					
la :	0,70 x 2,00 = mq.	1,40	19.800 "		27.720,00
		=====			
13/208 - Impianto di illuminazione: =	N.	1.==	11.800 "		11.800,00
		=====			
14/223 - Infissi in acciaio zinca-					
to :	4,50 x 0,50 = mq.	2,25	19.800 "		44.550,00
		=====			
15/73 - Trani da cm.3.=					
Soglie portina in ferro:					
	0,30 x 0,70 = mq.	0,21			
Davanzali finestre:					
	4,50 x 0,33 = "	1,48			
	Sommano mq.	1,69	16.300 "		27.547,00
		=====			
<u>16</u> - Intonaco civile e tinteggia					
94-161 ture.=					
Pareti:					
	2 (5,70 + 5,70) 2,50 = mq.	57,00			
Soffitto:					
Idem superficie solaio	= "	32,49			
	Sommano mq.	89,49 (1650+300)			174.505,50
		=====			
= VANO SCALA TERRAZZA FABBRICATO AD ANGOLO -					
	S O M M A N O				L. 1.862.984,90
	- ed in cifra tonda				L. 1.865.000,00
					=====

VANO SCALA - PIANO PORTICO

FABBRICATO IN LINEA

1/61 - Calcestruzzo a Kg.300 per
formazione pilastri e tra
vi.=

Pilastri :

$$6 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = \text{mc.} \quad 2,70$$

Travi di irrigidimento e
portanti :

$$2 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,50 = \text{"} \quad 0,36$$

$$2 \times 2,10 \times 0,30 \times 0,50 = \text{"} \quad 0,63$$

$$2 \times 2,70 \times 0,30 \times 0,50 = \text{"} \quad 0,81$$

$$2,40 \times 0,30 \times 0,50 = \text{"} \quad 0,36$$

Sommano	mc.	4,86	43.700 L.	212.382,00
		=====		

2/54 - Ferro omogeneo per armatura
strutture di cui alla voce
precedente:

90 x 4,86 = Kg.	437,40	430 "	188,082,00
	=====		

3/53 - Soletta in c.a. per plane-
rotoli :

2 x 4,50 x 1,20 = mq.	10,80	8.200 "	88.560,00
	=====		

4/50 - Solette in c.a. per rampe
di scala :

2 x 3,30 x 1,10 = mq.	7,26	9.100 "	66.066,00
	=====		

5/32 - Muratura a cassetta, ecc.=

$$2 \times 1,57 \times 5,00 = \text{mq.} \quad 15,70$$

$$2 \times 2,10 \times 5,00 = \text{"} \quad 21,00$$

$$2 \times 2,70 \times 5,00 = \text{"} \quad 27,00$$

$$2 \times 2,40 \times 5,00 = \text{"} \quad 24,00$$

Sommano	mq.	87,70	9.600 "	841.920,00
		=====		

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.
Sottogradi:

$$16 \times 1,10 \times 0,135 = \text{mq.} \quad 2,38$$

a riportare	mq.	2,38	L. 1.397.010,00
-------------	-----	------	-----------------

Riporto mq. 2,38 L. 1.397.010,00

Zoccolo:

(1,60+2,40+1,60+1,10+1,10) ×
×0,165 = " 1,29
16 × 0,30 × 0,135 = " 0,65

Sommano mq. 4,32 15.000 " 64.800,00
=====

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.=

Pedate:

16 × 1,10 × 0,32 = mq. 5,63

Stangone: 2,40 × 0,32 = " 0,77

Soglia e architrave:

2 × 1,40 × 0,40 = " 1,12

Ornie : 2 × 2,20 × 0,40 = " 1,76

Sommano mq. 9,28 16.300 " 151.264,00
=====

8/75+76 - Pavimento in Trani da cm.3,
per formazione pavimento.=

Pianerottoli :

2 × 2,70 × 2,40 = mq. 12,96(12100+1500) 176.256,00
=====

10/94 - Intonaco civile.=

2 × (2,40 + 5,60) 2,80 = mq. 49,84

Sottorampe e pianerottoli:

(v.art.50 e 53)

(5,45 + 8,16) = " 13,61

Sommano mq. 63,45 1.650 L. 104.692,50
=====

11/223 - Infissi in ferro vano sca-
la.=

2,00 × 0,60 = mq. 1,20 19.800 " 23.760,00
=====

12/148 - Ringhiera scala.=

(3,30+1,65)×1,10=mq.5,44×16= Kg. 8,70 1.000 " 8.700,00
=====

13/99 - Intonaco plastico.=

2,40 × 2,60 = mq. 6,24 4.800 " 29.952,00
=====

a riportare L. 1.956.434,50

Riporto

L. 1.956.434,50

14/208 - Impianto illuminazione sca
le.= = N. 1.== 11.800 " 11.800,00
=====

15/79 - Massetto piano terra:
2,40 x 6,50 = mq. 15,60 2.300 " 35.880,00
=====

16/76 - Vespaio.=
mq. 15,60 x 0,30 = mc. 4,68 4.800 " 22.464,00
=====

17 - Portone principale di ingres
228 e 229 so in alluminio anodizzato.=
bis 1,40 x 2,20 = mq. 3,08(44800+31000) 233.464,00
=====

= VANO SCALA -PIANO PORTICO- FABBRICATO IN LINEA
S O M M A N O L. 2.260.042,50
=====

ED IN CIFRA TONDA L. 2.260.000,00
=====

VANO SCALA - PIANO PORTICO

FABBRICATO AD ANGOLO

1/61 - Calcestruzzo a Kg. 300 per
travi e pilastri.=

n. $4 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = \text{mc.}$ 1,80

Travi:

$2 \times 6,30 \times 0,30 \times 0,50 = "$ 1,89

$3 \times 5,10 \times 0,30 \times 0,50 = "$ 2,29

Base di alloggio rampa ini-
ziale :

$1,30 \times 0,40 \times 0,20 = "$ 0,10

Sommano mc. 6,08 43.700 L. 265.696,00
=====

2/64 - Ferro omogeneo.=

mc: $6,08 \times 90 = \text{Kg.}$ 547,72 430 " 235.519,60
=====

3/53 - Pianerottoli:

$(2 \times 4,50) \times 1,20 = \text{mq.}$ 10,80 8.200 " 88.560,00
=====

4/50 - Rampe:

$(3,30 + 1,20) \times 1,20 = \text{mq.}$ 5,40 9.100 " 49.140,00
=====

5/73 - Trani da cm.3 per pedate.=

n. $17 \times 0,30 \times 1,20 = \text{mq.}$ 6,12 16.300 " 99.756,00
=====

6/74 - Trani da cm.2 per alzate.=

n. $16 \times 0,13,5 \times 1,20 = \text{mq.}$ 2,59

Zoccolo vano scala:

n. $17 \times 0,16,5 = "$ 2,81

$(10,00 + 2,00 + 2,90 + 3,00 +$
 $+ 3,00 + 4,40 \times 0,16,5 = "$ 4,17

Sommano mq. 9,57 15.000 " 143.550,00
=====

a riportare L. 882.221,60

Riporto L. 882.221,60

7/75-76- Pavimentazione in Trani da
cm.2.=

Pianerottoli atrio:

4,50 x 3,00 = mq. 13,50(12100+1500) 183.600,00
=====

8/32 - Murature a cassa vuota:

2 x 6,00 x 2,30 = mq. 27,60

4,50 x 2,30 = " 10,35

Sommano mq. 37,95 9.600 " 364.320,00
=====

9/94 - Intonaco civile:

2 (4,50 + 6,00) x 2,85 = mq. 59,85

Pianerottoli e rampe:

10,80 + 5,80 = " 16,60

Sommano mq. 76,45 1.650 " 126.142,00
=====

10/161- Tinteggiatura a tempera.=

Idem superficie intonaci: = mq. 76,45 300 " 22.935,00
=====

11/223- Infissi in ferro vani scala

n. 100 x 1,50 = mq. 1,50 19.800 " 29.700,00
=====

12/148 - Ringhiere scale.=

3,30x2,20x1,10=mq.5,72x16 = Kg. 91,52 1.000 " 91.520,00
=====

13/99 -Intonaco plastico per ester
ni :

(6,30 + 5,10) x 3,70 = mq. 45,60 4.800 " 218.880,00
=====

14/208 -Impianto illuminazione sca
le :

= N. 1.== 11.800 " 11.800,00
=====

15/79 - Massetto piano terra:

4,50 x 3,00 = mq. 13,50 2.300 " 31.050,00
=====

a riportare L. 1.962.168,60

Riporto

L. 1.962.168,60

16/16 - Vespaio:

mq. 13,50 x 0,30 = mc. 4,05 4.800 " 19.440,00
=====

17/229b Portone d'ingresso in allu
e227 minio anodizzato.=

1,40 x 2,20 = mq. 3,08(44800+31000) 233.464,00
=====

18/208 - Impianto di illuminazione
scale.=

= N. 2.== 11.800 L. 23.600,00
=====

20/47 - Formazione di nicchia per
contatori.=

= N. 3.== 9.300 " 27.900,00
=====

= VANO SCALA - PORTICO FABBRICATO AD ANGOLO -

S O M M A N O L. 2.266.572,60
=====

- ed in cifra tonda L. 2.270.000,00
=====

PIANO PORTICO

FABBRICATO TIPO

1/61 - Calcestruzzo a Kg. 300 per
strutture in c.a. in eleva-
zione.=

Pilastrini:

$$18 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = \text{mc.} \quad 8,10$$

Travi portamuri locali a
p.t.:

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 3,90 \times 0,30 \times 0,60 & = & " \quad 1,40 \\ 2 \times 5,00 \times 0,30 \times 0,60 & = & " \quad 1,80 \\ 2 \times 2 \times 6,50 \times 0,30 \times 0,60 & = & " \quad 4,68 \\ 2 \times 5,00 \times 0,30 \times 0,50 & = & " \quad 1,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mc.} & 17,48 \\ & \text{=====} & \end{array} \quad 43.700 \text{ L.} \quad 763.876,00$$

2/64 - Ferro omogeneo per armatu-
ra strutture P.T. e travi
portamuri:

$$80 \times 17,48 = \text{Kg.} 1.398,40 \quad 430 " \quad 601.312,00$$

=====

3/29 - Muratura da cm.20, ecc. lo-
cali piano terra :

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 3,90 \times 5,00 & = & \text{mq.} \quad 39,00 \\ 2 \times 5,00 \times 5,00 & = & " \quad 50,00 \\ 2 \times 2 \times 6,50 \times 5,00 & = & " \quad 130,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mq.} & 219,00 \\ & \text{=====} & \end{array} \quad 5.300 " \quad 1.160.700,00$$

4/34 - Tramezzi in laterizio, ecc.:

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 2 \times 2,50 \times 5,00 & = & \text{mq.} \quad 50,00 \\ 2 \times 2 \times 1,80 \times 5,00 & = & " \quad 36,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mq.} & 86,00 \\ & \text{=====} & \end{array} \quad 5.200 " \quad 447.200,00$$

5/85 - Pavimento in pietrini di ce-
mento locali P.T.=

Portico:

$$2 \times 9,90 \times 3,40 = \text{mq.} \quad 67,32 \quad 3.000 " \quad 201.960,00$$

=====

$$\begin{array}{rcl} & & \text{a riportare} \\ & & \text{L.} \quad 3.175.048,00 \end{array}$$

Riporto .

L. 3.175.048,00

6/81-a- Pavimento in tavelloncini

Centrale termica e locali
a P.T.:

$2 \times 6,50 \times 9,30 = \text{mq. } 120,90$ 5,700 " 689.130,00
=====

7/79 - Massetto per sottofondo pavimento in pietrini e in tavelloncini di cui ai numeri 5 e 6 :

$(67,32 + 120,90) = \text{mq. } 188,22$ 2.300 " 432.906,00
=====

8/16 - Vespaio in pietrame calcareo. =

Idem sviluppi pavimenti:

$\text{mq. } 188,22 \times 0,30 = \text{mq. } 56,47$ 4.800 " 271.056,00
=====

9/94e- Intonaco civile per interni e tinteggiatura. =

$2 \times 2 (6,50 + 9,30) 3,90 = \text{mq. } 246,48$

Soffitti locali e Portico:

idem massetto: = " 188,22

Sommano $\text{mq. } 434,70 (1650+300)"$ 847.665,00
=====

10/99 - Intonaco plastico per esterni (altezza al netto dello zoccolo in pietra di Trani)

$2(9,90 + 7,10 + 7,10) \times 3,90 = \text{mq. } 187,98$

Pilastrini:

$6 \times (0,30 + 0,30) 4,00 = \text{" } 14,40$

Sommano $\text{mq. } 202,38$

A DETRARRE:

- vuoti serrande:

$8 \times 2,00 \times 2,20 = \text{mq. } 35,20$

- porte in ferro
e finestre:

Loc. impianti:

$2 \times 1,20 \times 2,00 = \text{" } 4,80$

- Cavedio:

$2 \times 0,70 \times 2,00 = \text{" } 2,80$

a riportare $\text{mq. } 42,80$ $\text{mq. } 202,38$

L. 5.415.805,00

riporto	mq. 42,80	mq. 202,38		L. 5.415.805,00
Finestrini:				
2x2x0,60x0,60	= " 1,44			
Sommano detrazioni	mq. 44,24			
RESTANO	mq. 158,14	4.800 "		759.072,00
	=====			
11/65 - Lastre di Trani da cm. 2 per zoccolo fabbricato.=				
Perimetro:				
2 (9,90 + 7,10 + 7,10) = mq.	48,20			
A DETRARRE aperture:				
(6x2,00x0,10)+(1,20+0,70) x				
x 0,10	= " 1,58			
Restano	mq. 46,62	9.000 "		419.580,00
	=====			
12/225 - Serrande avvongibili in ferro :				
8 x 2,00 x 2,00 = mq.	32,00	22.400 "		716.800,00
	=====			
13/223 - Porte in ferro e finestre.				
Locale impianti:				
2 x 1,20 x 2,00 = mq.	4,80			
Cavedio: 2 x 0,70 x 2,00 = "	2,80			
Finestrini: 6 x 2,00 x 0,60 = "	7,20			
Sommano	mq. 14,80	19.800 "		293.040,00
	=====			
14/201 - Punti luce vani P.T.:				
= N. 6.==		3.100 "		18.600,00
	=====			
15/176- Colonna montante in ghisa ø 100 :				
= ml. 4,00		10.400 "		41.600,00
	=====			
16/171 - Colonna montante in ferro zincato 1"1/2.=				
Colonna:	= ml. 2,35			
Derivaz.al contatore gener.=	" 7,00			
Sommano	ml. 9,35	2.300 "		21.505,00
	=====			
a riportare				L. 7.686.002,00

	Riporto		L. 7.686.002,00
17/117- Terminali di ghisa per plu viali ϕ 100 :			
	2 x 2 x 15,00 = Kg. 60,00	700 "	42.000,00
	=====		
18/190- Provvista e posa in opera di lavabo al completo:	= N. 2.==	33.000 "	66.000,00
	=====		
19/190- Idem di vasi per cesso al completo:	= N. 2.==	34.000 "	68.000,00
	=====		
20/192- Idem di bidet al completo:	= N. 2.==	28.700 "	57.400,00
	=====		
21/176 - Tubazioni in ghisa ϕ 100:	= ml. 7,00	10,100 "	72.800,00
	=====		
22/200 - Scatole sifonate:	= N. 2.==	10.200 "	20.400,00
	=====		
23/154 - Porte interne, ecc. per servizi.=			
	2 x 0,70 x 2,10 = mq. 2,94	28.000 "	82.320,00
	=====		
= PIANO PORTICO: S O M M A N O:.....			L. 8.094.922,00

- ed in cifra tonda			L. 8.095.000,00
			=====

T E R R A Z Z A

ELEMENTO TIPO

1/61 - Calcestruzzo a Kg.300, ecc.
per formazione travi.=

Longitudinali:

3x10,20x0,80 = mq. 24,48

Trasversali tet.

9,90x0,50 = " 4,95

Sommano mq. 29,43

=====

mq. 29,43 x 0,25 = mc. 7,35 43.700 L. 321.195,00

=====

2/64 - Ferro omogeneo per armatura
strutture di cui sopra,
in ragione di Kg.80/mc.=

mc. 7,35 x 80 = Kg. 588,==

=====

430 " 252.840,00

3/53 - Calcestruzzo per aggetto
balconi, ecc.:

6,95 x 1,50 = mq. 10,42

6,80 x 1,50 = " 10,20

Sommano mq. 20,62

=====

8.200 " 169.084,00

4/45 - Solaio di copertura misto
in c.a. e laterizi.=

9,50 x 3,90 = mq. 37,05

9,50 x 5,00 = " 47,50

Sommano mq. 84,55

=====

12.500 " 1.056.875,00

5/89 - Masso a pendio, ecc.=

Superficie solai : = mq. 84,55

" aggetti: = " 20,62

Sommano mq. 105,17

=====

910 " 95.704,00

a riportare

L. 1.895.698,00

Riporto . L. 1.895.698,70

6/88 - Isolamento termico, ecc.=

Superficie solai : = mq. 84,55 1.300 " 109.915,00
=====

7/86 - Lastricato solare in lastre
di Cursi, ecc.=

Superficie solai e aggetti
balconi: = mq. 105,17 3.500 " 368.095,00
=====

8/90 - Stratificazione di asfalto,
ecc.=

Superficie come sopra : = mq. 105,17 2.100 " 220.857,00
=====

9/199- Bocchettoni in piombo, ecc.=
per pluviali:

2 x 8,00 = Kg. 16,00
giunti : = " 40,00
Sommano Kg. 56,00 1.800 " 100.800,00
=====

10/150- Griglie per pluviali, ecc. = N. 2,== 750 " 1.500,00
=====

11/54 - Parapetto per muro di atti
co in c.a. :

(3,00 + 1,50 + 7,00 + 9,30 +
+9,90) x 1,30 = mq. 39,91 7.000 " 279.370,00
=====

= TERRAZZA - ELEMENTO TIPO: S O M M A N O L. 2.976.235,70

- ed in cifra tonda L. 2.980.000,00
=====

BRINDISI/492 - FABBRICATO 4 - LOTTO G

R I E P I L O G O G E N E R A L E

-----==000(0)000==-----

A) LAVORI A MISURA

= Fondazioni $(4 \times 6.950.000) + 3.900.000 \dots = \text{L. } 36.700.000$

= Attrezzatura area = " 32.410.000

SOMMANO LAVORI A MISURA L. 69.110.000.=

B) LAVORI A FORFAIT

= Per gli alloggi tipo:

$(28 \times 7.655.000) + 6(7.655.000 + 2.000.000) = \text{L. } 272.270.000$

= Per i vani scala piano intermedio:

$(3 \times 2.020.000) + 2 \times 4 \times 1.925.000 + 2 \times 3 \times 1.925.000 \dots = "$ 33.010.000

= Per i vani scala al Piano Terrazza:

$(4 \times 1.150.000) + 1.865.000 \dots = "$ 6.465.000

= Per i vani scala al Piano Portico:

$(4 \times 2.260.000) + 2.270.000 \dots = "$ 11.310.000

= Per il Piano Terra e Porticato:

$(5 \times 8.095.000) - 5(66.000 + 48.000 + 57.400) = "$ 39.618.000

= Per le terrazze stimate ad elemento relativo alla superficie di un alloggio sottostante:

$(5 \times 2 \times 2.980.000) + (2 \times 415.000) \dots = "$ 30.630.000

= Per l'impianto di riscaldamento:

$(28 \times 281,85) + (6 \times 367,92) = \text{mc. } 10.100 \times 2.300 = "$ 23.230.000

= Per l'impianto telefonico :

$34 \times 10.400 \dots = "$ 353.600

= Per l'impianto di autoclave:

$34 \times 115.000 \dots = "$ 3.910.000

= Per gli impianti di ascensore:

$2 \times 5 \times 570.000 \dots = "$ 5.700.000

SOMMANO LAVORI A FORFAIT L.426.496.600

ed in cifra tonda L.426.490.000.=

TOTALE GENERALE LAVORI A BASE DI APPALTO L.495.600.000.=

=====